

등록번호	수산자원연구소-2749
등록일자	2018. 04. 16.
결재일자	2018. 04. 16.
공개구분	대국민 공개

지방해양수산연 구사	수산자원연구담 당	소장	
		2018. 4. 16.	
협조자			

# 수산자원 회복 및 어업인 소득증대를 위한 2018년 참전복 치패 방류 완료보고



# 참전복 치패 방류 완료보고

해양 환경변화 및 남획으로 인해 수산자원이 점차 감소함에 따라  
우량의 참전복 치패를 관내 어장에 방류함으로써 수산자원 회복  
및 어획량 증가에 따른 생산성 향상으로 어업인 소득증대 도모

## I 방류 개요

- 품종 및 사업량 : 참전복 치패 15만미 내외(각장 4cm이상)
- 방류일시 : 2018. 4. 13(금)
- 방류해역 : 인천광역시 옹진군 백령면 해역
- 운송방법 : 아이스박스 포장 후 여객선으로 이동
- 방류방법 : 잠수방류

## II 추진 사항

- 2016. 11. 23. : 모패구입 후 적산관리
- 2017. 5. 13. : 산란유도 및 채란
- 2017. 5. 15. : 골파판 및 치패용 쉘터에 채묘
- 2017. 9. 22. : 선별 후 월동장(남동발전 어패류양식장)이동  
평균 사육수온 18°C이상 유지 사육관리
- 2018. 4. 9. : 방류를 위한 박리 후 크기 선별 및 측정

### III 방류 일정

시 간 별	추진 일정	비 고
03:00 ~ 05:30	포장 및 상차(수량파악 병행)	
05:30 ~ 07:30	이동(연구소 ⇒ 인천항)	참석자 개별 이동 집결
07:30 ~ 11:30	여객선 이동(인천항 ⇒ 백령면)	
11:30 ~ 13:30	어촌계별 분배 후 방류	어촌계 선박 및 잠수부

### IV 방류 해역도



V

## 표본 측정 및 방류수량 검수

순번	각장(cm)	체중(g)	순번	각장(cm)	체중(g)	순번	각장(cm)	체중(g)
1	4.92	11.09	31	4.23	6.25	61	4.06	5.28
2	4.77	9.94	32	4.24	6.31	62	4.39	7.22
3	5.79	19.63	33	4.27	6.50	63	3.83	4.09
4	4.54	8.25	34	4.11	5.56	64	4.15	5.79
5	4.47	7.76	35	4.17	5.89	65	4.03	5.13
6	4.70	9.41	36	4.07	5.33	66	3.58	2.95
7	5.52	16.63	37	4.05	5.21	67	3.96	4.74
8	4.45	7.66	38	4.10	5.48	68	5.07	12.42
9	5.47	16.14	39	4.13	5.65	69	4.25	6.41
10	3.94	4.67	40	4.50	7.96	70	4.30	6.66
11	4.27	6.53	41	5.80	19.75	71	4.11	5.58
12	4.21	6.12	42	4.95	11.40	72	3.91	4.50
13	6.00	22.04	43	4.72	9.59	73	4.10	5.51
14	4.20	6.06	44	4.22	6.21	74	3.98	4.87
15	4.13	5.68	45	4.55	8.30	75	4.34	6.96
16	4.21	6.13	46	6.47	28.35	76	3.30	2.87
17	4.31	6.76	47	4.14	5.74	77	4.11	5.57
18	4.12	5.61	48	4.31	6.78	78	3.81	4.00
19	4.19	6.05	49	4.20	6.06	79	4.22	6.22
20	4.21	6.13	50	5.71	18.69	80	3.90	4.45
21	4.83	10.42	51	3.91	4.49	81	4.12	5.62
22	5.02	11.97	52	5.20	13.51	82	6.67	31.29
23	4.02	5.07	53	4.08	5.37	83	4.47	7.76
24	4.20	6.10	54	4.03	5.14	84	4.64	8.97
25	4.30	6.70	55	4.36	7.09	85	5.03	12.04
26	4.11	5.57	56	4.13	5.66	86	4.30	6.66
27	4.14	5.73	57	4.43	7.50	87	6.86	34.33
28	4.13	5.68	58	5.13	12.94	88	4.52	8.14
29	3.65	3.24	59	4.00	4.98	89	4.48	7.82
30	3.24	2.65	60	3.92	4.56	90	6.28	25.65

최 소	3.24cm	2.65g
최 대	6.86cm	34.33g
평 균	4.27cm	8.42g

### ○ 방류수량 검수

계량 회수(회)	총무게(g)	개체당 평균 무게(g)	방류수량(미)
105	1,319,410	8.42	156,700

# VI 방류사진









VII

참석자 명단(2018. 4.13)

참전복 방류행사 참석자 명단

2018. 4. 11(수)

순번	소속	성명	서명
1	진촌	손형주	
2	연지	유신환	
3	진풍연지	유재현	
4	밤거리	장세광	
5	밤거리	김경진	
6	밤거리	김영민	
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

## 경기일보

2018년 04월 12일 (목)  
수도권 15면

### 인천수산자원연구소 “쭉쭉 크저라” 백령면 연안에 참전복 15만미 방류

인천시 수산자원연구소는 용진군 백령면 연안에 고부가가치 품종인 참 전복 새끼조개 15만미를 방류한다고 11일 밝혔다.

이들간 방류되는 전복은 다른 방류 품종과 달리 이동성이 거의 없어 대부분 방류지점 주변에 정착해 성장하고 방류 후 2~3년 후면 채취가 가능해 경제성이 높아 어업인들이 매우 선호하는 고부가가치 품종이다.

그동안 전복 방류는 인천 관내에 종자 생산 업체가 전무해 관할 행정기관이 수산종자 방류 사업을 위해 전남 등 타지역 치패를 매입해 방류하였으나 수온 등의 이유로 일부 생존율이 낮아 어려움이 많았다.

이에 수산자원연구소는 지속적인 연구를 거듭해 지난 2003년부터 올해 물탕까지 전복 약 85만미를 인천 관내 마을어장에 방류할 수 있었으며 향후에도 소득 창출에 어려움을 겪는 서해 5도서를 중심으로 방류사업을 계속해 나갈 계획이다.

인천수산자원연구소 관계자는 “전복뿐만 아니라 꽃게, 해삼, 참조기 등 어업인의 소득향상에 도움이 되는 경제성 어종 위주로 자원을 조성할 계획으로 고부가가치 품종 및 양식기술을 개발하여 어업인의 소득이 증대될 수 있도록 지속적으로 노력하겠다”고 밝혔다. 주영민기자

## 경인일보

2018년 04월 12일 (목)  
수도권 11A면

### 백령해역에 참전복 치패 15만마리 방류

시 수산자원연구 “2~3년 후면 채취  
이동성 없어 지역어민 소득 기여”

인천시 수산자원연구소는 용진군 백령도 해역에 참전복 치패 15만마리를 방류한다고 11일 밝혔다.

전복은 다른 품종과 달리 이동성이 거의 없어 방류지점 바위 주변에 정착해 성장한다. 방류 후 2~3년 후면 채취가 가능해 경제성이 높아 어업인들이 매우 선호하는 고부가가치 품종이다.

과거 인천에는 전복 종자 생산 업체가 없어 전남에 있는 업체로부터 치패를 매입해 방류했으나 전남과 인천 바다의 수온 환경이 달라 생존율이 낮았다. 이에

인천시 수산자원연구소는 전복 종자 연구에 매진해 서해5도 주변 바다 환경에 적합한 전복 종패를 2003년 개발했다.

수산자원연구소는 2003년부터 지난해 까지 70만 마리의 전복 종패를 서해5도 해역에 방류했고, 11~12일 15만마리를 방류한다. 또 점농어, 꽃게, 동죽, 참조기, 조피불락 등 우량품종 치어 28만 마리를 올해 안에 방류할 예정이다.

수산자원연구소 관계자는 “전복 뿐만 아니라 어업인의 소득향상에 도움이 되는 경제성 어종 위주로 자원을 조성할 계획이다”며 “고부가가치 품종 및 양식기술을 개발해 어업인의 소득이 증대될 수 있도록 노력하겠다”고 했다.

/김민재기자 kmj@kyeongin.com

[인천시, 백령도에 참전복 15만 마리 방류](#) 2018.04.10 | 인천in

백령도 해역에 방류할 어린 참전복<사진제공=인천시 수산자원연구소> 인천시가 옹진군 백령도 해역에 참전복 치패를 방류한다. 인천시 수산자원연구소는 11~12일 백령도...



[백령면 연안에 참전복 15만미 방류](#) 2018.04.10 | 더데일리뉴스

인천시 옹진군 백령면 해역에 참전복 치패 방류 [더데일리뉴스]인천광역시 수산자원연구소는 오는 11일부터 2일간 옹진군 백령면 연안에 고부가가치 품종인 참전복 치패 15...



[백령면 연안에 참전복 15만미 방류](#) 2018.04.11 | 뉴스에이

수산자원연구소는 4월 11일부터 2일간 옹진군 백령면 연안에 고부가가치 품종인 참전복 치패 15만미를 방류한다고 밝혔다. 전복은 다른 방류 품종과 달리 이동성이 거의...



[인천시, 백령면 연안 참전복 15만미 방류](#) 2018.04.11 | 국제뉴스

인천광역시 수산자원연구소는 11일부터 2일간 옹진군 백령면 연안에 고부가가치 품종인 참전복 치패 15만미를 방류한다고 밝혔다. 전복은 다른 방류 품종과 달리 이동성이...

[인천 백령해역에 참전복 치패 15만마리 방류](#) 2018.04.11 | 경인일보

인천시 수산자원연구소는 옹진군 백령도 해역에 참전복 치패 15만마리를 방류한다고 10일 밝혔다.전복은 다른 품종과 달리 이동성이 거의 없어 방류지점 바위 주변에 정착해...



[백령면 연안에 참전복 15만미 방류](#) 2018.04.10 | 경인종합일보

유정복) 수산자원연구소는 11일부터 (2일간)옹진군 백령면 연안에 고부가가치 품종인 참전복 치패 15만미를 방류한다고 밝혔다. 전복은 다른 방류 품종과 달리 이동성이 거의...



[인천수산자원연구소, 백령면 연안에 참전복 치패 방류](#) 2018.04.11 | 서울매일

수산자원연구소는 4월 11일부터 2일간 옹진군 백령면 연안에 고부가가치 품종인 참전복 치패 15만미를 방류한다고 밝혔다. 전복은 다른 방류 품종과 달리 이동성이 거의...



[인천수산자원연구소 백령면 연안에 참전복 15만미 방류](#) 2018.04.11 | 경기일보

인천시 수산자원연구소는 옹진군 백령면 연안에 고부가가치 품종인 참전복 새끼조개 15만미를 방류한다고 11일 밝혔다. 이틀간 방류되는 전복은 다른 방류 품종과 달리...

[인천시, 백령면 연안에 참전복 15만미 방류](#) 2018.04.10 | 경인투데이뉴스

수산자원연구소는 4월 11일부터 2일간 옹진군 백령면 연안에 고부가가치 품종인 참전복 치패 15만미를 방류한다고 밝혔다. 전복은 다른 방류 품종과 달리 이동성이 거의...



[인천 옹진군, 백령면 연안에 참전복 15만미 방류](#) 2018.04.10 | 매일일보

수산자원연구소는 오는 11일부터 2일간 옹진군 백령면 연안에 고부가가치 품종인 참전복 치패 15만미를 방류한다고 밝혔다. 전복은 다른 방류 품종과 달리 이동성이 거의...